

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр экологического обучения и проектирования в области
обращения с промышленными отходами»**

**Утверждаю:
Генеральный директор
АНО ДПО «ЦЭОП «Промотходы»**

«01»ноября2014 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности
руководителями и специалистами общехозяйственных
систем управления»**

**г. Москва
2014**

Пояснительная записка

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Президент Российской Федерации в 2012 году утвердил «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Экологическая ситуация в Российской Федерации характеризуется высоким уровнем антропогенного воздействия на природную среду и значительными экологическими последствиями прошлой экономической деятельности. В 40 субъектах Российской Федерации более 54 процентов городского населения находится под воздействием высокого и очень высокого загрязнения атмосферного воздуха. Объём сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты без очистки или недостаточно очищенных, остается высоким. Практически во всех регионах сохраняется тенденция к ухудшению состояния почв и земель. Интенсивно развиваются процессы, ведущие к потере плодородия сельскохозяйственных угодий и к выводу их из хозяйственного оборота. Опустыниванием в той или иной мере охвачены 27 субъектов Российской Федерации на площади более 100 млн. гектаров. Количество отходов, которые не вовлекаются во вторичный хозяйственный оборот, а направляются на размещение, возрастает. При этом условия хранения и захоронения отходов не соответствуют требованиям экологической безопасности.

Одной из основных задач, указанных в стратегии, решение которых необходимо для достижения стратегической цели государственной политики в области экологического развития является формирование эффективной системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, предусматривающей взаимодействие и координацию деятельности органов государственной власти и обеспечение экологически безопасного обращения с отходами;

Реализация стратегии России напрямую связано с уровнем профессиональной подготовкой не только экологов предприятий, отвечающих за подготовку экологически-ориентированных решений руководства, но и руководящего состава.

В соответствии со статьей 73. Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Цели курса:

Повышение квалификации руководителей и специалистов предприятий и организаций, ответственные за принятие решения при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

При окончании курса слушатели должны:

Знать: предмет и методы охраны окружающей среды, требования законодательства, а также подзаконные акты России в области охраны окружающей среды и обеспечения экологически безопасного ведения хозяйственной деятельности.

Уметь: самостоятельно разрешать практические ситуации, складывающиеся в области окружающей среды и экологической безопасности; Принимать экологически-ориентированные решения по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация программы производится в полном объеме, качество переподготовки обучающихся соответствует установленным требованиям, применяемые формы, средства, методы обучения и воспитания соответствуют возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Основными формами обучения являются теоритические занятия. Теоритическое обучение проводится в учебных кабинетах, с использованием современных информационных технологий.

Учебные кабинеты имеют достаточную техническую оснащенность, пропускную способность и соответствуют установленным для них требованиям безопасности.

Обучение проводят преподаватели, имеющие соответствующую квалификацию, применяющие рациональные приемы поиска, отбора и использования информации, ориентируются в литературе по профилю образовательной программы.

Наполняемость учебной группы не превышает 15 человек.

Продолжительность учебного часа теоритических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН:

Категория слушателей	- руководители и специалисты предприятий и учреждений, ответственные за принятие решения в области охраны окружающей среды.
Срок обучения	- 2 нед./ 72 ак. часа
Форма обучения	- очно
Режим занятий	- 5-8 ак. часов в день

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, академических часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Основы законодательства в области охраны окружающей среды в Российской Федерации	8	8		
2.	Основные требования в	8	8		

	области охраны окружающей среды, предъявляемые к хозяйствующим субъектам.				
3.	Охрана атмосферного воздуха.	8	8		
4.	Охрана водных ресурсов.	8	8		
5.	Обращение с отходами I-IV классов опасности.	8	8		
6.	Система нормирования в области охраны окружающей среды	8	8		
7.	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.	8	8		
8.	Контроль в области охраны окружающей среды	8	8		
9.	Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	6	6		
10.	Зачет (тестирование)	2	2		Зачет (тестирование)
	Итого:	72	72		

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Сроки обучения по программе	День освоения программы	Темы программы, в соответствии с учебным планом
10 дней	1 день	Основы законодательства в области охраны окружающей среды
	2 день	Основные требования в области охраны окружающей среды.
	3 день	Охрана атмосферного воздуха.
	4 день	Охрана водных ресурсов.
	5 день	Обращение с отходами I-IV классов опасности.
	6 день	Система нормирования в области охраны окружающей среды
	7 день	Контроль в области охраны окружающей среды
	8 день	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.
	9 день	Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
	10 день	Зачет (тестирование)

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Категория слушателей	- руководители и специалисты предприятий и учреждений, ответственные за принятие решения в области охраны окружающей среды.
Срок обучения	- 2 нед./ 72 ак. часа
Форма обучения	- очно
Режим занятий	- 5-8 ак. часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и	Всего академических ч	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные	Практич	

	тем	асов		занятия, стажиров ка, деловые игры и др.	еские, лаб.,сем инар. занятия	
1.	ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТ ВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ	8	8			
1.1.	Законодательство в области охраны окружающей среды	2	2			
1.2.	Законодательство в области охраны воздуха	2	2			
1.3.	Законодательство в области охраны водных ресурсов	2	2			
1.4.	Законодательство в области обращения с отходами	2	2			
2.	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ.	8	8			
2.1.	Основные требования в области охраны окружающей.	2	2			
2.2.	Основные требования в области охраны атмосферного воздуха.	2	2			

2.3.	Основные требования в области охраны водных ресурсов.	2	2			
2.4.	Основные природоохранные требования в области обращения с отходами	2	2			
3.	Охрана атмосферного воздуха.	8	8			
3.1.	Источники загрязнения атмосферного воздуха.	2	2			
3.2.	Управление в области охраны атмосферного воздуха.	2	2			
3.3.	Организация деятельности в области охраны атмосферного воздуха	2	2			
3.4.	Права граждан, юридических лиц в области охраны атмосферного воздуха.	2	2			
4	Охрана водных ресурсов	8	8			
4.1.	Источники сбросов в водные объекты	2	2			
4.2.	Управление в области охраны водных ресурсов	2	2			
4.3.	Организация деятельности в области охраны водных ресурсов.	2	2			
4.4	Права граждан, юридических лиц в области охраны атмосферного воздуха.	2	2			
5.	Обращение с отходами I-IV классов опасности.	8	8			
5.1	Классификация отходов.	2	2			

5.2	Организация управления обращением с отходами	2	2			
5.3.	Государственный кадастр отходов.	2	2			
5.4.	Лицензирование деятельности.	2	2			
6	Система нормирования в области охраны окружающей среды	8	8			
6.1.	Нормирование допустимых выбросов	3	3			
6.2.	Нормирование допустимых сбросов	2	2			
6.3.	Нормирование образования отходов.	3	3			
7	Контроль в области охраны окружающей среды	8	8			
7.1	Объекты контроля	2	2			
7.2	Контроль в области охраны атмосферного воздуха	2	2			
7.3	Контроль в области охраны водных ресурсов	2	2			
7.4	Контроль в области обращения с отходами	2	2			
8.	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	8	8			
8.1.	Плата за негативное воздействие	4	4			
8.2.	Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды	2	2			

8.2.	Ущерб окружающей среде.	2	2			
9.	Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	6	6			
9.1.	Административная ответственность	2	2			
9.2.	Уголовная ответственность	2	2			
9.3.	Исковые претензии	2	2			
4.	Итоговый контроль	2	2			Зачет (тестирование)
	Итого:	72	72			

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Тема 1. Законодательство в области охраны окружающей среды.

- 1.1. Термины и определения.
- 1.2. Основные принципы охраны окружающей среды.
- 1.3. Система и структура законов и последние изменения.
- 1.4. Национальные стандарты в области охраны окружающей среды.
- 1.5. Полномочия органов власти России в области охраны окружающей среды.

Тема 2. Законодательство в области охраны атмосферного воздуха.

- 2.1. Термины и определения.
- 2.2. Система и структура законов и последние изменения.

Тема 3. Законодательство в области охраны водных ресурсов.

- 3.1. Термины и определения.
- 3.2. Система и структура законов и последние изменения.

Тема 4. Законодательство в области обращения с отходами.

- 4.1. Термины и определения.
- 4.2. Система и структура законов и последние изменения.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Тема 5. Основные требования в области охраны окружающей среды.

5.1. Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов.

5.2. Специфические требования в области охраны окружающей среды для различных сфер деятельности.

5.2. Требования в области охраны окружающей среды при размещении зданий, строений, сооружений и иных объектов.

5.3. Требования в области охраны окружающей среды при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов

5.4. Требования в области охраны окружающей среды при строительстве и реконструкции зданий, строений, сооружений и иных объектов

5.5. Требования в области охраны окружающей среды при вводе в эксплуатацию зданий, строений, сооружений и иных объектов.

5.6. Требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации и выводе из эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов.

5.7. Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов энергетики и объектов использования атомной энергии

5.8. Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и выводе из эксплуатации военных и оборонных объектов, вооружения и военной техники.

5.9. Требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации объектов сельскохозяйственного назначения

5.10. Требования в области охраны окружающей среды при мелиорации земель, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений

5.11. Требования в области охраны окружающей среды при производстве и эксплуатации автомобильных и иных транспортных средств

5.12. Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки

5.13. Требования в области охраны окружающей среды при использовании радиоактивных веществ и ядерных материалов

Тема 6. Основные требования в области охраны атмосферного воздуха.

6.1. Общие требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух.

6.2. Требования охраны атмосферного воздуха при проектировании, размещении, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности.

6.3. Регулирование выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве и эксплуатации транспортных и иных передвижных средств.

Тема 7. Основные требования в области охраны водных ресурсов.

7.1. Общие требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на водные ресурсы.

7.2. Общие требования к водопользованию.

Тема 8. Основные требования в области обращения с отходами.

- 8.1. Общие требования к хозяйственной и иной деятельности при обращении с отходами.
- 8.2. Специфические требования для различных сфер хозяйственной деятельности.

РАЗДЕЛ 3. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Тема 9. Источники загрязнения атмосферного воздуха.

- 9.1. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу воздуха.
- 9.2. Классификация источников загрязнения атмосферного воздуха.

Тема 10. Управление в области охраны атмосферного воздуха.

- 10.1. Государственное управление в области охраны атмосферного воздуха.
- 10.2. Полномочия органов власти в области охраны атмосферного воздуха.

Тема 11. Организации деятельности в области охраны атмосферного воздуха.

- 11.1. Реестр документов для организации контроля в области охраны атмосферного воздуха.
- 11.2. Система контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Тема 12. Права граждан, юридических лиц в области охраны атмосферного воздуха.

- 12.1. Права граждан.
- 12.2. Права юридических лиц.

РАЗДЕЛ 4. ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ.

Тема 13. Источники сбросов загрязняющих веществ в водные объекты.

- 13.1. Инвентаризация сбросов загрязняющих веществ в водные объекты.
- 13.2. Классификация источников загрязнения водных объектов.

Тема 14. Управление в области охраны водных объектов.

- 14.1. Государственное управление в области охраны водных объектов.
- 14.2. Полномочия органов власти в области охраны водных объектов.

Тема 15. Организация деятельности в области охраны водных объектов.

- 15.1. Реестр документов для организации контроля в области охраны водных объектов.
- 15.2. Система контроля за сбросами загрязняющих веществ в водные объекты.

Тема 16. Права граждан, юридических лиц в области охраны водных объектов.

- 16.1. Права граждан.
- 16.2. Права юридических лиц.

РАЗДЕЛ 5. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ I- IV класса опасности.

Тема 17. Классификация отходов.

- 17.1. Федеральный классификационный каталог отходов.
- 17.2. Определение класса опасности отходов.

Тема 18. Организация управления обращения м отходами.

- 18.1. Государственное управление в области обращения с отходами.
- 18.2. Полномочия органов власти в области обращения с отходами

Тема 19. Государственный кадастр отходов.

- 19.1. Структура государственного кадастра отходов.
- 19.2. Порядок формирования государственного кадастра.

Тема 20. Лицензирование деятельности в сфере обращения с отходами.

- 20.1. Виды лицензируемой деятельности.
- 20.2. Порядок лицензирования деятельности.
- 20.3. Лицензионные требования

РАЗДЕЛ 6. СИСТЕМА НОРМИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Тема 21. Нормирование допустимых выбросов.

- 21.1. Проект предельно допустимых выбросов.
- 21.2. Порядок нормирования.

Тема 22. Нормирование допустимых сбросов.

- 22.1. Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов
- 22.2. Порядок нормирования.

Тема 23. Нормирование образования отходов.

- 23.1. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
- 23.2. Порядок нормирования.

РАЗДЕЛ 7. КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Тема 24. Объекты контроля

- 24.1. Категории объектов контроля
- 24.2. Экологические требования к объектам контроля.

Тема 25. Контроль в области охраны атмосферного воздуха.

- 25.1. Правила контроля.
- 25.2. Порядок контроля.

Тема 26. Контроль в области охраны водных объектов.

- 26.1. Правила контроля.
- 26.2. Порядок контроля.

Тема 27. Контроль в области общения с отходами.

- 27.1. Правила контроля.
- 27.2. Порядок контроля.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Тема 28. Плата за негативное воздействие.

- 28.1. Виды платы.
- 28.2. Категории плательщиков.
- 28.3. Порядок внесения платы.

Тема 29. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.

- 29.1. Направления государственной поддержки.
- 29.2. Условия поддержки.

Тема 30. Ущерб окружающей среде.

- 30.1. Виды ущерба.
- 30.2. Порядок возмещения ущерба.

РАЗДЕЛ 9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Тема 31. Административная ответственность.

- 31.1. Правовая основа.
- 31.2. Формы административной ответственности.

Тема 32. Уголовная ответственность.

- 32.1. Правовая основа.
- 32.2. Формы уголовной ответственности.

Тема 33. Исковые претензии.

- 33.1. Случаи возникновения исковых претензий.
- 33.2. Порядок взыскания.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
2. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
3. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
4. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
5. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и технического характера»
6. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 26.12.2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля
9. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
10. Федеральный закон РФ от 4 мая 2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» .
11. Федеральный закон от 2 декабря 2009 г. N 308-Ф «О федеральном бюджете 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов».
12. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190 – ФЗ.
13. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ
Гражданский Кодекс РФ от 13.04.2011 г.
14. Трудовой кодекс Российской Федерации от 21 декабря 2001 года в редакции от 22.07.2008 №157-ФЗ.
15. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ
16. 18. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. №63-ФЗ (в редакции от 30.12.2008г.).
ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами Термины и определения», Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации.
17. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения», Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации.
18. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов», Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации.
19. ГОСТ 54003-2010. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ. ОЦЕНКА ПРОШЛОГО НАКОПЛЕННОГО В МЕСТАХ ДИСЛОКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА.

20. Бурцева Н.Н. к.э.н., Бурцева А.С.,к.э.н. Обращение с отходами производства и потребления: вопросы и ответы. М., 2013 г.
21. Справочник «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного ,М.,1997 г.
22. Н.Д. Сорокин. Природоохранная документация и отчетность предприятия. Санкт-Петербург, 2014 г.
23. А.М. Гонопольский. Энергетическая утилизация отходов. М., 2006 г.
24. Справочник «Безопасность». Термины и определения. М. 2005 г.
25. Европейский опыт обращения с отходами производства и потребления .М., 2010 г.